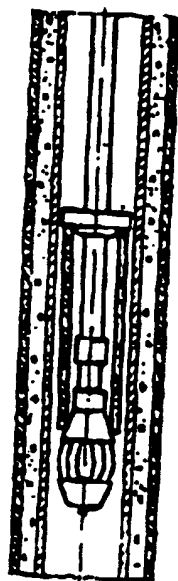


диаметру рукава, заполненного керном, с противоположной стороны размещен зажим для закрепления конца рукава.

(11) 376019 (21) 3288642/22-03  
(22) 13.05.81 3(51) E 21 B 29/10;  
E 21 B 47/09 (53) 622.248.12

(72) В. П. Панков, С. Ф. Петров, М. Л. Кисельман, С. В. Виноградов, В. И. Мишин и С. М. Никитин (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт по креплению скважин и буровым раствором

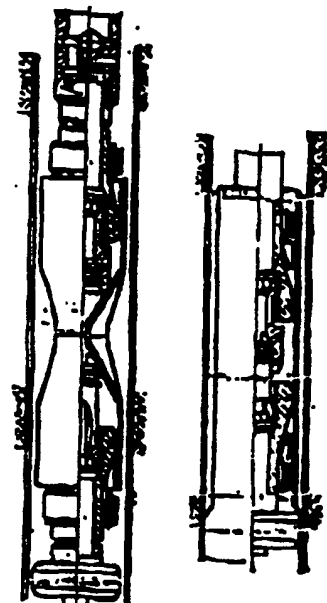
(54) (57) СПОСОБ УСТАНОВКИ ПЛАСТЫНЯ ИЗ ГОФРИРОВАННОГО ПАТРУБКА, спускаемого в колонну обсадных труб и зафиксированного между упором и инструментом, включающий ввод инструмента в патрубок в сложном состоянии с последующим его расширением и протяжкой и контроль положения патрубков в обсадной колонне, отличающийся тем, что, с целью упрощения и ускорения процесса контроля, протяжку инструмента осуществляют из части патрубков, проводят контроль его положения в обсадной колонне путем перевода упора инструмента до контакта с расширенным концом патрубков, после чего инструмент протягивают через нерасширенный участок до конца патрубков.



(11) 376020 (21) 3296025/22-03  
(22) 27.05.81 3(51) E 21 B 29/10  
(53) 622.245.3 (72) Г. С. Абдрахманов, В. М. Мелинг, Г. М. Алмадиев, Р. Х. Батуллин, И. Г. Юсупов, Б. А. Лор-

ман, А. Г. Зайнуллин, А. А. Домальчук, А. М. Ахунов и Р. Н. Рахматов (71) Татарский государственный научно-исследовательский и проектный институт нефтяной промышленности

(54) (57) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РЕМОНТА ОБСАДНЫХ КОЛОНН В СКВАЖИНЕ, включающее профилированный пере-крыватель, на концах которого установлен верхний и нижний якорные узлы и конусы с уплотнительными и фиксирующими плашками, образующих с пере-крывателем гидравлическую камеру, захватную и ловильную головки, одна из которых соединена с конусом верхнего якорного узла, а другая — с конусом нижнего якорного узла, отличающееся тем, что, с целью повышения надежности его в работе, захваты и ловильная головка имеют опорные выступы для взаимодействия с профильной частью перекрывателя.



(11) 376021 (21) 3289385/22-03  
(22) 07.05.81 3(51) E 21 B 31/00  
(53) 622.248.14 (72) Р. А. Миксатов, Б. Е. Доброскок, Б. А. Лермин, Ю. А. Горюнов, Э. С. Пасинов и Б. С. Хала-ман (54) (57) ЗАБОЙНЫЙ ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ ДОМКРАТ, включающий гидравлический якорь, цилиндр с поршнем, жестко закрепленным на одном конце, имеющим радиальный канал, гидравлически соединяющий внутренний поперек корпуса с цилиндром

и с тем, что надежность и упрощение путем перемещения с помощью упора шланга, р-альном канале ко подпружинен отис

(11) 376022 (21) (22) 05.09.80 3(51) (53) 622.248.13 (72) Р. Г. Амиров (54) (57) СКВАЖКА, содержащая захват, установленный с возможностью перемещения, от которого, с целью упрощения и рас- применения, она спирально, установ- между спиральными и спиральными пр- ной концы скважины закреплены оплотне- ружиях и внутрен- ружиях имеют форму ружиях поверхнос- ную.

(11) 376023 (21) 33 (22) 20.06.81 3(51) (53) 622.245.7 (72) (71) Всесоюзный научно-исследовательский институт (54) (57) УСТРОЙСТВО КАБЕЛЯ В ЖЕЛТОМ КОРПУСЕ с проталкиванием каб- виде подвижного и конусом неподвиж- выми каналами для жидкостных разрезов притока кабеля, и отличающееся тем, что, с целью повышения надежности за счет увеличения роисимости конструкции поршня над установлен с возможностью с ней цилиндрической жестко связанной с ограничителем установ- ным поршнем для с конусом при поднят

(11) 376024 (21) 33 (22) 06.05.81 3(51) (53) 622.245.42 (72)

(11) 976020 (21) 329[illegible]925/22-03

(22) May 27, 1981 3(51) E 21 B 29/10

(53) 622.245.3 (72) G. S. Abdrakhmanov, K. V. Meling, G. M. Akmadiev, R. Kh. Ibatullin, I. G. Yusupov, B. A. Lerman, A. G. Zainullin, A. A. Domal'chuk, A. M. Akhumov, and R. N. Rakhmanov

(71) Tatar State Scientific-Research and Planning Institute of the Petroleum Industry

(54) (57) A DEVICE FOR REPAIR OF CASINGS IN A WELL, including a shaped sealing assembly, at the ends of which are mounted upper and lower anchor assemblies in the form of cones with seals and locking slips that form a hydraulic chamber with the sealing assembly, grappling and fishing heads, one of which is joined to the cone of the upper anchor assembly and the other is joined to the cone of the lower anchor assembly, *distinguished by the fact that*, with the aim of improving the reliability of its operation, the grappling and fishing heads have bearing lugs for engaging the shaped portion of the sealing assembly.

[see Russian original for figure]



TRANSPERFECT | TRANSLATIONS

## AFFIDAVIT OF ACCURACY

I, Kim Stewart, hereby certify that the following is, to the best of my knowledge and belief, true and accurate translations performed by professional translators of the following patents/abstracts from Russian to English:

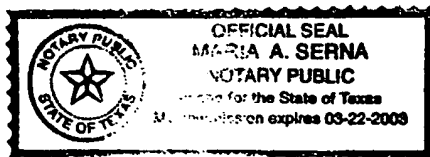
*Patent 953172*  
*Abstract 976020*  
*Patent 1686124A1*  
*Patent 1747673A1*

ATLANTA  
BOSTON  
BRUSSELS  
CHICAGO  
DALLAS  
FRANKFURT  
HOUSTON  
LONDON  
LOS ANGELES  
MIAMI  
MINNEAPOLIS  
NEW YORK  
PARIS  
PHILADELPHIA  
SAN DIEGO  
SAN FRANCISCO  
SEATTLE  
WASHINGTON, DC

Kim Stewart  
TransPerfect Translations, Inc.  
3600 One Houston Center  
1221 McKinney  
Houston, TX 77010

Sworn to before me this  
14th day of February 2002.

Signature, Notary Public



Stamp, Notary Public

Harris County  
Houston, TX